



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.15 Mendiagnosis kerusakan Kopling  
4.15 Memperbaiki kopling

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen kopling
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan kopling

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen kopling
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan kopling sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada kopling pada kendaraan ringan, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada kopling berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel kopling

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan kopling melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan kompling.

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.16 Mendiagnosis kerusakan Transmisi Manual  
4.16 Memperbaiki transmisi Manual

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Transmisi Manual
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Transmisi Manual

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Transmisi Manual
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Transmisi Manual sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Transmisi Manual menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Transmisi Manual pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Transmisi Manual berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Transmisi Manual

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Transmisi Manual melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Transmisi Manual.

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.17 Mendiagnosis kerusakan Transmisi Otomatis  
4.17 Memperbaiki transmisi Otomatis

### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Transmisi Manual
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Transmisi Manual

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Transmisi Otomatis
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Transmisi Otomatis sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1. Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Transmisi Otomatis menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Transmisi otomatis pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Transmisi Otomatis berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Transmisi Otomatis

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Transmisi Otomatis melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Transmisi Otomatis

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.18 Mendiagnosis kerusakan Poros Propeller  
4.18 Memperbaiki Poros Propeller

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Poros Propeller
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Poros Propeller

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Poros Propeller
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Poros Propeller sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1. Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Poros Propeller menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Poros Propeller pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Poros Propeller berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Poros Propeller

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Poros Propeller melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Poros Propeller

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.19 Mendiagnosis kerusakan Differential  
4.19 Memperbaiki Differential

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Differential
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Differential

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Differential
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Differential sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Differential menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Differential pada kendaraan ringan, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Differential berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Differential

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Differential melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Differential

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quiz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.20 Mendiagnosis kerusakan Poros Roda  
4.20 Memperbaiki Poros Roda

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Poros Propeller
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Poros Propeller

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Poros Roda
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Poros Roda sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Poros Roda menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Poros Roda pada kendaraan ringan, kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Poros Roda berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Poros Roda

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Poros Roda melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Poros Roda

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 3 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.21 Mendiagnosis kerusakan sistem rem Konvensional  
4.21 Memperbaiki sistem rem Konvensional

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen sistem rem Konvensional
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan sistem rem Konvensional

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen sistem rem Konvensional
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan sistem rem Konvensional sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada sistem rem Konvensional menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada sistem rem Konvensional pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada sistem rem Konvensional berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel sistem rem Konvensional

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan sistem rem Konvensional melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan sistem rem Konvensional

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 4 July 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.22 Mendiagnosis kerusakan Antilock Break System (ABS)  
4.22 Memperbaiki Antilock Break System (ABS)

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Antilock Break System (ABS)
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Antilock Break System (ABS)

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Antilock Break System (ABS)
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Antilock Break System (ABS) sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Antilock Break System (ABS) menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Antilock Break System (ABS) pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Antilock Break System (ABS) berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Antilock Break System (ABS)

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Antilock Break System (ABS) melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Antilock Break System (ABS)

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Qiuizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 11 November 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -





# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.23 Mendiagnosis kerusakan sistem suspensi  
4.23 Memperbaiki sistem suspensi

### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen sistem suspensi
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan sistem suspensi

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen sistem suspensi
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan sistem suspensi sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Asistem suspensi menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Asistem suspensi pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada sistem suspensi berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel sistem suspensi

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan sistem suspensi melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan sistem suspensi

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quiizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 11 November 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.24 Mendiagnosis kerusakan sistem kemudi  
4.24 Memperbaiki sistem kemudi

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen sistem suspensi
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan sistem suspensi

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen sistem kemudi
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan sistem kemudi sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada sistem kemudi menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada sistem kemudi pada kendaraan ringan,  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada sistem kemudi berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel sistem kemudi

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan sistem kemudi melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan sistem kemudi

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quiz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Palangka Raya, 11 November 2020  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.25 Mendiagnosis kerusakan Spooring  
4.25 Memperbaiki Spooring

#### Indikator

1. Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Spooring
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Spooring

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis kerusakan komponen - komponen Spooring
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Spooring sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Spooring menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Spooring  
kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Spooring berupa video yang telah di share di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobel Spooring

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur perbaikan Spooring melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Spooring

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quiz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 11 November 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.26 Mendiagnosis Balans Roda/Ban  
4.26 Memperbaiki Balans Roda/Ban

#### Indikator

1. Mendiagnosis Balans Roda/Ban
2. Mendemonstrasikan cara Balans Roda/Ban

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis trobel Balans Roda/Ban
2. Siswa dapat menerapkan cara Balans Roda/Ban sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

1 Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Balans Roda/Ban menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Balans Roda/Ban di kendaraan kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Balans Roda/Ban berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobe Balans Roda/Ban

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur cara menggunakan Balans Roda/Ban melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur menggunakan Balans Roda/Ban

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quiz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Palangka Raya, 11 November 2020  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 2 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

3.27 Mendiagnosis Pelek  
4.27 Memperbaiki Pelek

#### Indikator

1. Mendiagnosis Pelek
2. Mendemonstrasikan cara perbaikan Pelek

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa Mendiagnosis trobel Pelek
2. Siswa dapat menerapkan cara perbaikan Pelek sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Vido dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Hanphone , Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

**1** Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi sebuah trobel yang terjadi pada Pelek menggunakan video,  
Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang Trobel yang terjadi pada Pelek di kendaraan kelas dibuat kelompok diskusi kecil di kolom chat room ketua ketua kelompoknya dan mendiskusikan terkait trobel pada Pelek berupa video yang telah di shaer di google class room dari  
Hasil diskusi siswa diminta untuk menguraikan dan mencatat kembali terkait trobe Pelek

#### scene

Guru membuka dan mempersika ketua kelas pimpin berdoa  
Guru memberi penjelasan singkat tentang prosedur cara menggunakan Pelek melalui PPT,  
Peserta didik diminta untuk mendemonstrasikan prosedur perbaikan Pelek

2

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Quiizz/ Soal latihan
- Keterampilan : Laporan/Jurnal Praktik

**Mengetahui**  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

**Palangka Raya, 11 November 2020**  
Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -



# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

## Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan (XII)

### IDENTITAS SEKOLAH

Nama Sekolah : SMK Karsa Mulya Palangka Raya  
Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa  
Program : Teknik Otomotif  
Kopetensi : Teknik Kendaraan ringan Otomotif  
Mata Pelajaran : Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan  
Guru Mapel : Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
Alokasi waktu : 1 Pertemuan (4 JPL x 45 menit)

### KOMPETENSI DASAR

- 3.28 Mengevaluasi hasil perbaikan sasis dan pemindah tenaga  
4.28 Melakukan pengujian akhir hasil perbaikan sasis dan pemindah tenaga

### Indikator

1. Melaksanakan perawatan berkala sasis dan pemindah tenaga

### TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat melaksanakan pengujian sasis dan pemindah tenaga sesuai dengan SOP

### MEDIA, ALAT DAN SUMBER BELAJAR

- Media : Modul Online, PPT, lembar kerja, Video dan aplikasi pendukung lainnya
- Alat : Handphone, Laptop
- Sumber : Buku Pemeliharaan Sasis Kendaraan Ringan

### KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### scene

## 1

Guru membuka dan mempersika ketua kelas memimpin berdoa

Guru memberi Memberikan pengarahan terkait pelaksanaan evaluasi hasil perbaikan sasis dan pemindah tenaga pada kendaraan ringan baik dari segi teori dan praktik,

Peserta didik diminta untuk menanggapi terkait tentang pelaksanaan evaluasi hasil perbaikan sasis dan pemindah tenaga pada kendaraan ringan baik dari segi teori dan praktik

Siswa diminta untuk Melakukan evaluasi teori dan praktik sasis dan pemindah tenaga

### PENILAIAN

- Pengetahuan : Soal Uji Kompetensi
- Keterampilan : MUK Uji Kompetensi

Mengetahui  
Kepala Sekolah,

Marsiyo, S.T  
NIY. 2000111002

Palangka Raya, 11 November 2020

Guru Mata Pelajaran,

Muhammad Julistia Dinata, S.Pd  
NIP. -